

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/010718

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H02G1/12

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 H02G

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	GB 2 294 162 A (* ROSS COURTNEY CIRENCESTER LIMITED; * INGLEBY; * ROSS COURTNEY LIMITE) 17 April 1996 (1996-04-17) the whole document	1
A	DE 39 22 016 A1 (KRAMPE, FRANZ, 4715 ASCHEBERG, DE) 13 September 1990 (1990-09-13) cited in the application the whole document	1, 3
A	GB 2 084 503 A (CASADIO ROBERTO) 15 April 1982 (1982-04-15) the whole document	1, 3

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

31 January 2005

Date of mailing of the international search report

08/02/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lommel, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/010718

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 2294162	A	17-04-1996	EP 0707366 A2	17-04-1996
			JP 8126146 A	17-05-1996
			US 5724871 A	10-03-1998
DE 3922016	A1	13-09-1990	AT 111648 T	15-09-1994
			AU 632852 B2	14-01-1993
			AU 6285890 A	26-09-1990
			DE 59007123 D1	20-10-1994
			DK 417228 T3	06-02-1995
			WO 9010329 A1	07-09-1990
			EP 0417228 A1	20-03-1991
			ES 2062515 T3	16-12-1994
			FI 95852 B	15-12-1995
			JP 2794487 B2	03-09-1998
			JP 3504555 T	03-10-1991
			US 5131299 A	21-07-1992
GB 2084503	A	15-04-1982	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/010718

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H02G1/12

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 H02G

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	GB 2 294 162 A (* ROSS COURTNEY CIRENCESTER LIMITED; * INGLEBY; * ROSS COURTNEY LIMITE) 17. April 1996 (1996-04-17) das ganze Dokument	1
A	DE 39 22 016 A1 (KRAMPE, FRANZ, 4715 ASCHEBERG, DE) 13. September 1990 (1990-09-13) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1,3
A	GB 2 084 503 A (CASADIO ROBERTO) 15. April 1982 (1982-04-15) das ganze Dokument	1,3

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

31. Januar 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

08/02/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Lommel, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/010718

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2294162	A	17-04-1996	EP	0707366 A2	17-04-1996
			JP	8126146 A	17-05-1996
			US	5724871 A	10-03-1998
DE 3922016	A1	13-09-1990	AT	111648 T	15-09-1994
			AU	632852 B2	14-01-1993
			AU	6285890 A	26-09-1990
			DE	59007123 D1	20-10-1994
			DK	417228 T3	06-02-1995
			WO	9010329 A1	07-09-1990
			EP	0417228 A1	20-03-1991
			ES	2062515 T3	16-12-1994
			FI	95852 B	15-12-1995
			JP	2794487 B2	03-09-1998
			JP	3504555 T	03-10-1991
			US	5131299 A	21-07-1992
GB 2084503	A	15-04-1982	KEINE		